

شتاب و نیروی مرکزگرا

می‌دانیم که در یک حرکت شتاب می‌تواند ناشی از تغییرات اندازه سرعت یا تغییرات جهت سرعت باشد. در حرکت دایره‌ای یکنواخت به خاطر ثابت بودن سرعت زاویه‌ای، اندازه سرعت خطی نیز ثابت است ولی چون همواره جهت حرکت تغییر می‌کند، جهت بردار سرعت نیز در حال تغییر است و همین امر باعث ایجاد یک شتاب در این نوع حرکت می‌شود.

مدرسه مجازی آینو